

SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Cable para sensores/actuadores



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436233>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Cable para sensores/actuadores, 4-polos, PUR sin halógenos, negro grisáceo RAL 7021, Conector recta M12 SPEEDCON, codificación: A, a Hembra recta M12 SPEEDCON, codificación: A y Hembra recta M12 SPEEDCON, codificación: A, longitud de cable: 3 m

Datos comerciales

Código de artículo	1436233
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	AF1GAD
Clave de producto	AF1GAD
GTIN	4046356432481
Peso por unidad (incluido el embalaje)	131,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	131,9 g
Número de tarifa arancelaria	85444290
País de origen	PL

SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Cable para sensores/actuadores



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436233>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Boquilla de purga con cable
Aplicación	Estándar
Número de polos	4
Número de salidas de cable	1
Apantallado	no
Codificación	A

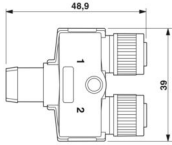
Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	3

Datos de conexión

Par de apriete	0,4 Nm (Conector M12)
----------------	-----------------------

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Distancia media	21 mm

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	HB
Material junta	NBR
Material cuerpo de agarre	TPU resistente al fuego, autoextinguible
Material contacto	CuSn
Material superficie del contacto	Ni/Au
Material soporte de contactos	TPU GF
Material conexión por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelada
Envoltura exterior, material	PUR
Material Conductor	Conductor Cu desnudo

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensión nominal U_N	48 V AC
	60 V DC
Corriente nominal I_N	4 A
Resistencia máx. del conductor	58 Ω/m

SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Cable para sensores/actuadores



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436233>

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	≥ 100
Ciclos de flexión máx.	4000000

Señalización

Indicación de estado	no
Indicación de estado disponible	no

Conectores

Conexión 1

Construcción	Conector recta M12 SPEEDCON
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	A

Conexión 2

Construcción	Hembra recta M12 SPEEDCON
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	A

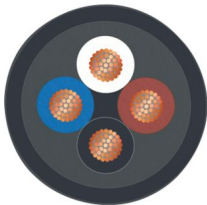
Conexión 3

Construcción	Hembra recta M12 SPEEDCON
Sistema de bloqueo	SPEEDCON
Tipo de codificación	A

Cable/línea

Longitud del cable	3 m
--------------------	-----

PUR sin halógenos negro [PUR]

Esquema de dimensiones	
Peso del cable	30 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C/300 V)
Número de polos	4
Apantallado	no
Tipo de cable	PUR sin halógenos negro [PUR]

SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Cable para sensores/actuadores



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436233>

Construcción del conductor cable de señales	42x 0,10 mm
Línea de señales AWG	22
Sección de línea	4x 0,34 mm ² (conductor de señales)
Diámetro de conductor incl. aislamiento	1,27 mm ±0,02 mm
Diámetro exterior del cable	4,20 mm ±0,15 mm
Envoltura exterior, material	PUR
Envoltura exterior, color	negro grisáceo RAL 7021
Material Conductor	Conductor Cu desnudo
Material Aislamiento de conductor	PP
Conductor individual, color	marrón, blanco, azul, negro
Grosor de pared Aislamiento	≥ 0,21 mm
Grosor de pared Envoltura exterior	aprox. 0,50 mm
Cableado total	4 conductores longitudinalmente trenzados
Resistencia máx. del conductor	≤ 58 Ω/km
Resistencia de aislamiento	≥ 1 GΩ*km
Tensión nominal Cable	≤ 300 V
Tensión de prueba	≥ 3000 V
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma fija	5 x D
Radio de curvatura mínimo, colocado de forma flexible	10 x D
Menor radio de flexión, montaje fijo	21 mm
Menor radio de flexión, montaje móvil	42 mm
Capacidad de carga dinámica (flexión)	Ciclos de flexión máx.: 10000000, Radio de flexión: 42 mm, Radio de flexión: 10 x D, Trayecto de avance: 10 m, Velocidad de avance: 3 m/s, Aceleración: 10 m/s ²
Capacidad de carga dinámica (torsión)	Torsión: ±180 °/m, Ciclos de torsión: ≥5000000, Frecuencia de torsión: 35 Ciclos/minuto
Ausencia de halógenos	según DIN VDE 0472 parte 815 según DIN EN 50267-2-1
Resistencia a las llamas	según UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistencia al aceite	conforme a DIN EN 60811-2-1
Otras resistencias	buena resistencia a ácidos, álcalis y disolventes resistente a la hidrólisis y a los microbios condicional resistente a los rayos UV (según DIN EN ISO 4892-2-A) poco adherente resistente a la abrasión
Características especiales	apto para cadenas portacables sin silicona sin sustancias que disturbán la humectación de pinturas flexible
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija) -25 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Cable para sensores/actuadores



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436233>

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (servicio) (Conector macho/conector hembra)	-25 °C ... 90 °C (macho / hembra)
Temperatura ambiente (servicio) (Disposición fija)	-40 °C ... 80 °C (cable, disposición fija)
Temperatura ambiente (servicio) (Disposición móvil)	-5 °C ... 80 °C (Cable, disposición móvil)

Normas y especificaciones

Denominación de norma	Conector M12
Normas/disposiciones	IEC 61076-2-101

SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Cable para sensores/actuadores

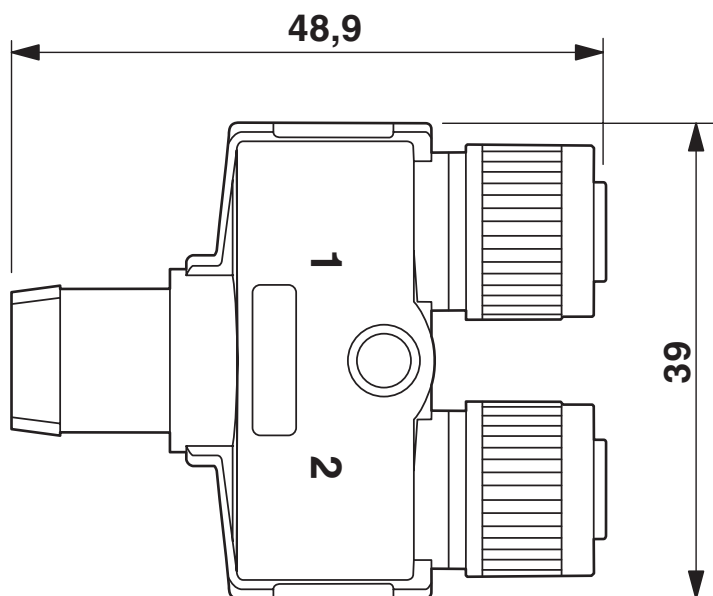


1436233

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436233>

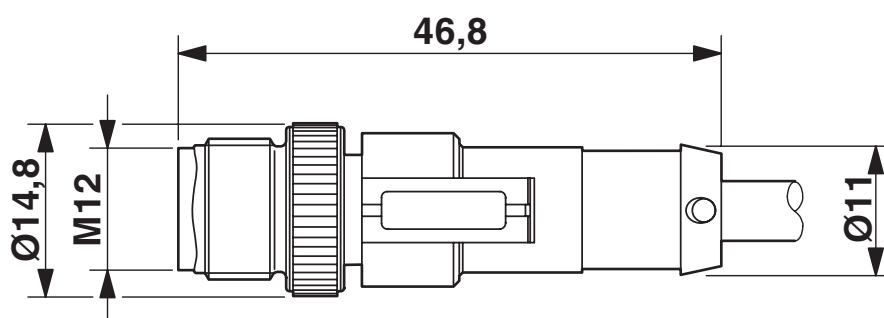
Dibujos

Esquema de dimensiones



Repartidor Y, 2 conectores hembra M12 x 1

Esquema de dimensiones



Conector macho M12 x 1, recto, apantallado

SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Cable para sensores/actuadores

1436233

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436233>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector macho M12, 4 polos, codificado A, vista de la cara de machos

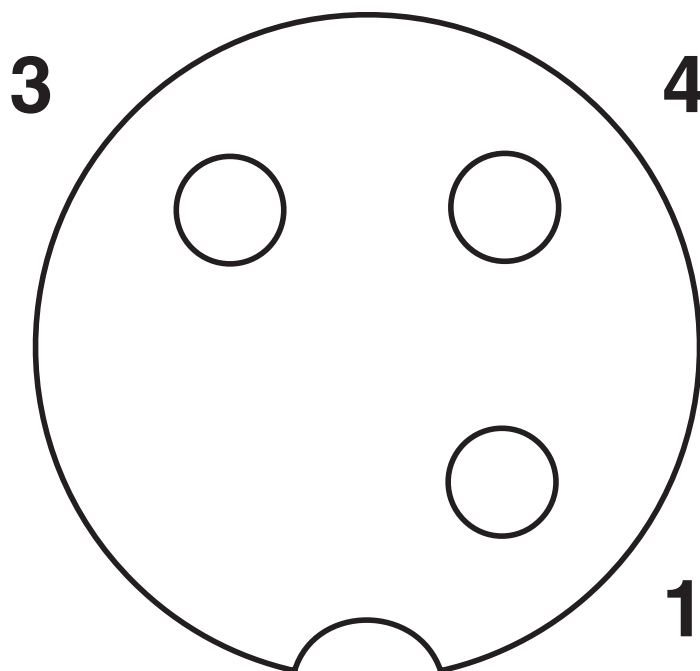
SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Cable para sensores/actuadores



1436233

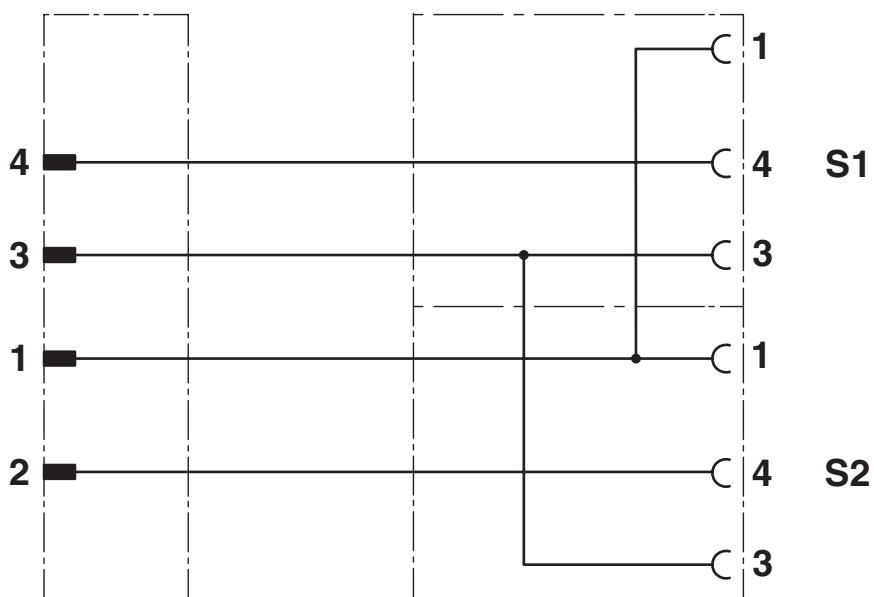
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436233>

Plano esquemático



Esquema de polos del conector hembra M12, 3 polos, codificado A, vista de la cara de hembras

Diagrama eléctrico



Asignación de contactos del distribuidor M12 Y

SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Cable para sensores/actuadores



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436233>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Cable para sensores/actuadores



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1436233>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	2,321 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es